

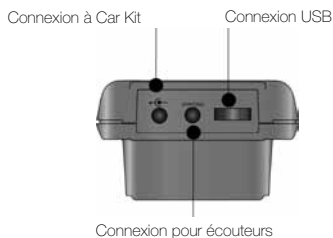
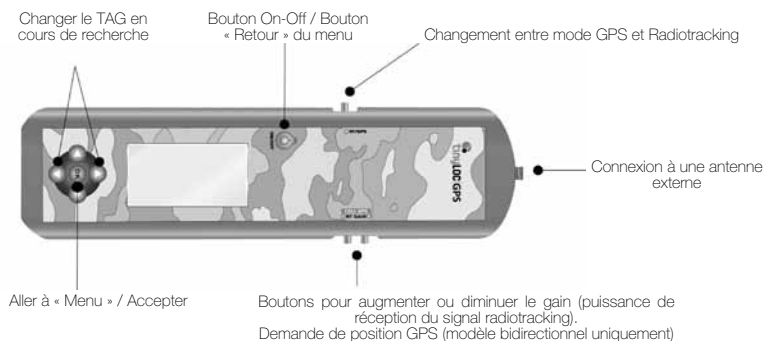
MANUEL D'INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

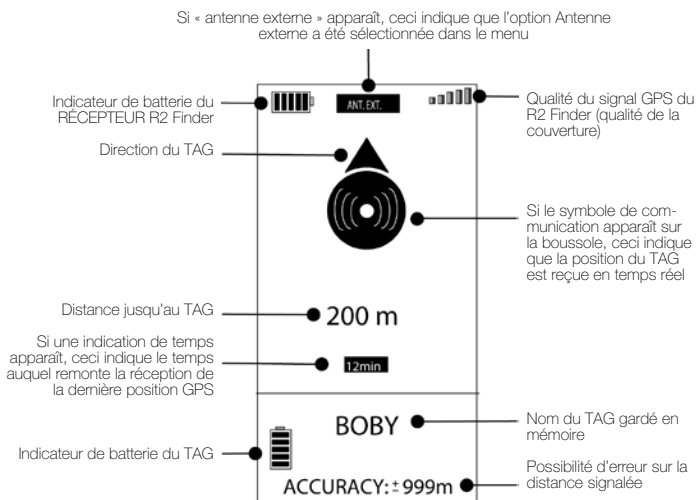
Merci d'avoir acheté le nouveau récepteur R2 Finder, le système de recherche le plus pointu. Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions. Veuillez lire attentivement le mode d'utilisation, ainsi que les « conseils de recherche ».

PARTIES DU RÉCEPTEUR ET ÉCRANS

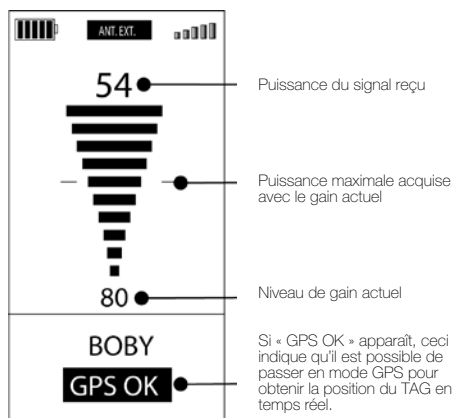
Illustration 1



GPS MODE



RADIO-TRACKING MODE

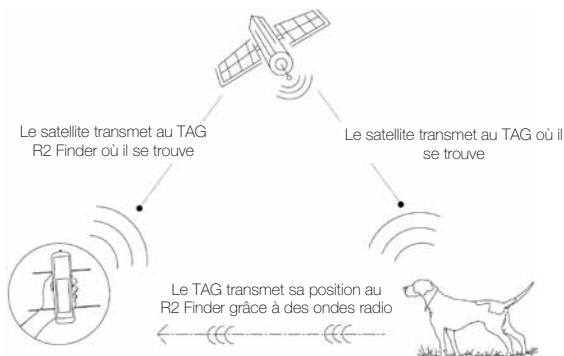


SYSTÈME TINYLOC GPS

La technologie de recherche Tinyloc GPS se compose du récepteur R2 Finder et du TAG. Chacun dispose d'une antenne GPS qui leur permet de connaître leur position. Pour savoir où se trouve l'objet/l'animal/la personne que vous recherchez, le TAG vous envoie sa position sur le R2 Finder grâce à des signaux radio. Quand le R2 Finder obtient sa position ou celle du TAG, il peut alors, grâce à la boussole électronique qui se trouve à l'intérieur, indiquer la direction et la distance exacte à laquelle le TAG se trouve.

Attention ! Vous devez savoir que la communication entre le TAG et le R2 Finder se fait à travers des ondes radio et non grâce aux satellites GPS. Les satellites ne communiquent pas entre le R2 Finder et le TAG Hound Finder. (Voir illustration 2)

Illustration 2



Le signal du GPS « voyage » dans les mêmes ondes radio utilisées pour réaliser le suivi de radiotracking. Étant donné qu'il est beaucoup plus difficile de « transporter » un signal GPS qu'un simple bip, le radiotracking a une portée 3-4 fois plus étendue que le GPS. C'est pourquoi vous trouverez avant le TAG en mode Radio-tracking et ce n'est que dans les derniers kilomètres que vous obtiendrez la position exacte avec le GPS.

MODE D'UTILISATION

ÉTAPE 1 : INTRODUIRE UN TAG DANS LA MÉMOIRE :

Appuyer sur la touche de menu « OK ». Dans le menu, sélectionner à l'aide des flèches « haut » et « bas » jusqu'à « TAGS » et appuyer sur « OK ». Sélectionner « AJOUTER » et « AUTOMATIQUE » (si vous connaissez le TIN qui identifie le TAG, vous pourrez également enregistrer le TAG à l'aide de l'option « AJOUTER TIN »).

Sur l'écran, l'indication « allumer le TAG et le localiser au-dessus du récepteur (<10 cm) » apparaîtra. Activer le TAG et le localiser au-dessus du récepteur enregistrer le tag pendant les 30 premières secondes. (Vous pouvez activer le TAG en mettant l'aimant sur le symbole STAND BY). Introduire le nom du TAG en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

ÉTAPE 2 : RECHERCHER EN MODE RADIOTRACKING:

Le système de recherche Radiotracking vous permet de faire des recherches à très grande distance, ainsi que des recherches sans dépendre du signal GPS (jours très pluvieux, animal/objet/personne caché(e) ou allongé(e) et avec le TAG sans avoir de visibilité directe avec le ciel, etc.).

Le système de recherche Radiotracking consiste à comparer la puissance des signaux reçus pour savoir dans quelle direction se trouve le TAG.

Étapes à suivre pour effectuer la recherche :

1. Sélectionner le TAG à rechercher à l'aide des touches « haut » / « bas ».
2. Pivoter sur 360 ° pour comparer tous les signaux reçus. Le TAG se trouve dans la direction où le signal est plus fort (numéro plus élevé). Vous devez faire tout le tour avec le même niveau de sensibilité de réception (sans toucher les boutons latéraux de gain). Si vous ne percevez aucun signal, augmenter le gain à l'aide des boutons latéraux.

Note : *Si, à un moment donné, le signal atteint la valeur 99, ceci indique que le R2 Finder est saturé et que vous ne pourrez pas comparer les signaux (étant donné qu'ils indiqueront 99 dans plus d'une direction). Diminuer le gain à l'aide des boutons latéraux et comparer à nouveau la puissance du signal.*

ÉTAPE 3 : RECHERCHE EN MODE GPS.

En fonction du récepteur et du TAG que vous avez, 3 modes de fonctionnement sont possibles.

Lorsqu'en mode Radiotracking, le texte « GPS OK » apparaît à l'écran ceci indique que tant le R2 Finder que le TAG ont acquis un signal GPS et que le TAG se trouve à une distance suffisamment proche pour pouvoir envoyer le signal au R2 Finder.

En appuyant sur le bouton latéral « **GPS/RT** », on passe à l'écran de recherche en mode GPS.

Note : *La première fois que vous effectuez une recherche en mode GPS, il faut calibrer la boussole (MENU>OPTIONS R2>CALIBRER LA BOUSSOLE).*

La direction et la distance du chien apparaissent à l'écran. Mettre le R2 Finder complètement à plat dans la paume de votre main pour que la boussole soit la plus précise possible.

Si le message « xx minutes » en dessous de la boussole apparaît à l'écran, ceci indique que la position du TAG est inconnue et que la dernière position reçue apparaît à l'écran (et depuis combien de temps).

Si le message « R2 sans GPS – Rechercher vision avec des satellites dans une zone dégagée » apparaît à l'écran, ceci indique que le R2 Finder n'a pas de vision avec le satellite GPS (parce que vous êtes à l'intérieur de la voiture ou dans une zone couverte par exemple). Se mettre dans une zone où le R2 Finder a une vision directe avec le ciel et, au bout de quelques instants, la boussole réapparaîtra.

CONSEILS DE RECHERCHE

IMPORTANT : Toujours éloigner tout aimant de votre récepteur. Si la boussole reste bloquée et qu'elle ne se débloque pas à l'aide de l'option « calibrer la boussole », vous devez prendre l'aimant et le passer autour et au-dessus de l'écran, afin de bloquer complètement la boussole (elle doit rester COMPLÈTEMENT immobile et signaler toujours la même direction alors que vous faites pivoter le R2 Finder). Une fois ceci effectué, utiliser l'option « calibrer la boussole » de votre récepteur. Un autre moyen rapide de débloquer la boussole consiste, avec les antennes pliées, à faire passer l'aimant par les antennes. Ensuite, les déplier et réaliser le calibrage.

Si en introduisant un TAG, le récepteur vous informe que ce canal coïncide avec celui d'un autre TAG, changer le canal de l'un des TAGS à l'aide de l'option

● **MENU>« NOM DU TAG »>CONFIGURER LE TAG.**

Si vous n'avez plus de canaux libres, il est possible que vous entendiez le radiotracking de deux TAGS en même temps (alors que si vous recevez la position GPS, il ne s'agira que de celle du TAG que vous recherchez).

Si vous le souhaitez, vous pouvez arrêter le radiotracking d'un TAG à l'aide de l'option

● **MENU>TAGS>« NOM DU COLLIER »>RADIOTRACKING>OFF.**

Une fois ceci effectué, vous percevrez la confirmation de l'ordre ou un message d'erreur (dans ce cas, réessayez de plus près).

Tenez compte du fait qu'à ce moment, le collier cesse d'émettre le radiotracking parce qu'il perd la portée supplémentaire offerte par cette technologie.

Toujours mettre le récepteur à plat sur la main en essayant de ne pas toucher les antennes. Pour que la direction qu'indique la boussole soit exacte, il faut s'assurer que le R2 Finder soit parfaitement à plat. (Voir illustration 3).

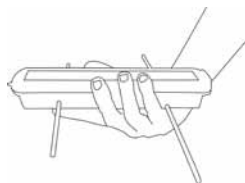


Illustration 3

Pour acquérir un signal GPS, il faut très souvent attendre 30 secondes dans une position où les bips de radiotracking sont très clairement perçus.

Le R2 Finder est conçu pour que le corps du chasseur se trouve derrière en mode écran (dans le cas contraire, en mode radiotracking, vous seriez

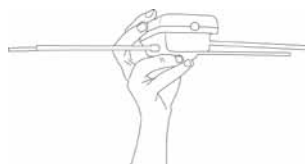


Illustration 4

incapable de distinguer un signal de face ou de derrière).

Si vous faites la recherche depuis des sites en altitude, comme des collines ou des sites en hauteur, la portée est beaucoup plus grande. Même si vous le levez au-dessus de la tête, vous pouvez augmenter la portée de quelques kilomètres. (Voir illustration 4)

Mettre le R2 Finder en position horizontale ou verticale pour recevoir le signal le plus puissant en fonction de la position du TAG. (Voir illustration 5)

Une fois un TAG localisé et si vous vous apprêtez à rechercher un autre TAG, il est conseillé de désactiver le premier pour ne pas avoir d'interférences lors de la recherche du deuxième.

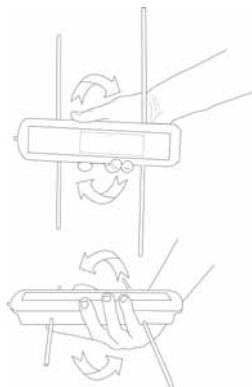


Illustration 5

Pendant la recherche, vous devez tenir compte de l'existence de 3 zones
(Voir illustration 6)

1. ZONE RADIOTRACKING:

Il n'y a qu'un signal de radiotracking

2. ZONE UNIDIRECTIONNELLE:

Sur les TAGS tels que le Hound Finder, le signal GPS est reçu toutes les 30 secondes.

3. ZONE BIDIRECTIONNELLE:

Vous recevez la position GPS chaque 4 seconds.



Illustration 6

1. TAGS

Voici tout ce qui a trait aux TAGS (mise en mémoire, changement de nom, changement de canal, etc.)

AJOUTER : Ajouter des TAGS dans la mémoire du récepteur R2 Finder.

- **AUTOMATIQUE :** Pour introduire automatiquement les TAGS. Ci-après, l'écran vous demandera de mettre le Hound GPS au-dessus du RÉCEPTEUR R2 Finder ; appuyer ensuite sur **OK** et la synchronisation se fera automatiquement. Il vous demandera ensuite d'introduire le nom que vous souhaitez donner au TAG.

ATTENTION : Ne pas déplacer le TAG pendant le processus d'introduction automatique. Il est conseillé qu'il n'y ait aucun TAG activé autour lors de l'enregistrement d'un TAG, car ceci pourrait provoquer des interférences.

- **AJOUTER TIN :** Ajouter des TAGS grâce au code TIN. Ceci permet d'introduire un TAG dans un R2 Finder sans que les deux se trouvent au même endroit. Ce code TIN contient toutes les informations dont le R2 Finder a besoin pour rechercher un TAG. Il s'agit de la manière dont vous pouvez rechercher le TAG d'un partenaire qui n'est pas avec vous (en recevant le code TIN par téléphone par exemple).

Note : Pour connaître le code TIN d'un TAG, vous devez le rechercher sur le récepteur R2 Finder sur lequel il est sauvegardé. Il faut aller dans MENU>TAGS>CONFIGURATION DU TAG>INFOS

- **AJOUTER UNE FRÉQUENCE :** Sert à mémoriser les TAGS de radiotracking. Introduire le numéro de fréquence du TAG et lui donner un nom. Ci-après, le récepteur R2 Finder calibrera la fréquence exacte du TAG. Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran en mettant le TAG activé au-dessus du R2 Finder.

ATTENTION : Ne pas déplacer le TAG pendant le processus de calibrage automatique.

« **NOM DU TAG** » (en fonction du nom que vous lui aurez donné en l'introduisant dans la mémoire).

- **RECHERCHER :** Aller à l'écran de recherche en mode Radiotracking.
- **ACTIVER / DÉSACTIVER :** Activer / Désactiver le TAG (Attention : uniquement pour les distances proches).

1. **MODE NORMAL:** Mettre le TAG en fonctionnement normal.
2. **MODE DOG STAT :** Activer l'enregistreur de données du TAG. Le TAG gardera en mémoire toutes les positions alors qu'il est désactivé. Pour consulter ces positions et analyser les données sur votre PC, vous avez besoin du logiciel et du câble de connexion DOG STAT.

- **CONFIGURER LE TAG** : Passer au menu qui permet de modifier la configuration du TAG (nom, canal, PIN, etc.). (< 2 mètres)

CHANGER LE CANAL : Si vous avez deux TAGS, avec le même canal, Hound Finder peut changer le canal de l'un d'eux dans ce menu.

CHANGER LE NOM

- **INFOS DU TAG** : Sur cet écran, vous verrez le numéro de série, le canal actuel du TAG et le TIN (numéro dont vous avez besoin pour rechercher ce TAG sur un autre R2 Finder).
- **INFOS DU TAG GPS** : Vous pourrez voir ici la latitude et la longitude de la dernière position du TAG.
- **CALIBRATION**: Cette fonction n'est pas disponible. Pour étalonner le collier, supprimez-le et enregistrez le à nouveau.

NOTE : Avec les variations de température, les TAGS peuvent voir leur fréquence modifiée. Il convient de réaliser régulièrement (tous les 1-2 mois) un calibrage de chaque TAG pour garantir la portée maximale.

- **SUPPRIMER LE TAG** : Supprime le TAG de la mémoire du R2 Finder.

2. ANTENNE INTERNE/EXTERNE

Choisir si vous souhaitez effectuer la recherche à l'aide de l'antenne interne (par défaut) ou l'accoupler à une antenne Yagi externe ou de voiture (non incluses avec le R2 Finder).

ATTENTION : Si vous avez choisi « antenne externe », mais qu'il n'y a aucune antenne accouplée au R2 Finder, la portée sera réduite de 90 % environ. Ne pas oublier de changer en « Antenne interne » pour réaliser des recherches avec le R2 Finder seulement.

3. POINTS D'INTÉRÊT

Vous pourrez choisir de garder en mémoire le point où se trouve le R2 Finder à ce moment-là (note : il faut avoir une position GPS). Vous devrez introduire le nom du lieu à sauvegarder (par ex. : voiture, pièce 1, poste 1, champignons, etc.)

L'autre option est « points sauvegardés » où vous pourrez rechercher le point préalablement sauvegardé ou l'effacer de la mémoire.

4. OPTIONS R2

Dans ce sous-menu, vous pourrez calibrer la boussole, activer/désactiver le GPS du R2 Finder (pour faire des économies d'énergie) et consulter les informations du numéro de série.

1. Calibrer la boussole : Le R2 Finder est équipé d'une boussole électronique intégrée. Il faudra calibrer la boussole la première fois que vous effectuerez une recherche ou chaque fois qu'elle sera réalisée dans un environnement très différent du précédent (par ex. : passage de la campagne à la ville, situation à proximité d'immeubles, position près d'une tour à haute tension, etc.).

Pour la calibrer, maintenir le R2 Finder parfaitement à l'horizontale dans votre main et le faire pivoter en le tournant très lentement vers la droite. Le faire pivoter jusqu'à ce que l'écran vous informe que le calibrage a été effectué. L'idéal est de réaliser 2 tours en 20 secondes.

2. Activer/désactiver le GPS : Sert à ne pas gaspiller la batterie si vous souhaitez réaliser des recherches en mode Radiotracking seulement.
3. Infos : Informations sur le numéro de série, les mémoires occupées ou la version du logiciel du R2 Finder.
4. Infos GPS : Informations sur les coordonnées GPS de votre position, les satellites auxquels vous êtes connecté, l'heure satellite ou l'altitude.
5. Mode Carte (UVIEW) : Active la réception de la position du TAG dans un logiciel de cartes sur un ordinateur portable, au moyen d'un câble USB (consulter la page (www.tinyloc.com)).

INSERTION DES PILES ET ALIMENTATION

Le R2 Finder est alimenté par 4 piles AA (LR6) 1,5 V.

Il faut respecter la polarité indiquée sur le schéma qui se trouve au fond du compartiment à piles, qui indique dans quel sens chaque pile doit être insérée.

Il est recommandé de changer les piles du R2 Finder dès que l'écran indique un niveau de batterie faible.

À partir de là, la puissance de réception est moindre (même si le R2 Finder continuera à fonctionner encore plusieurs heures).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	5 volts (4 x LR6 « AA »). Ne pas utiliser de piles rechargeables.
Bande de fréquence	SE/NO (155,4 MHz à 155,525), US (MURS), UE /AUS/NZ (433.050-434.750 MHz)
Sensibilité	-146 dBm
Température de fonctionnement	de -15 °C à 50 °C
Température de stockage	de -20 °C à 70 °C
Indice de protection	IP 20
Poids	520 g avec les piles
Dimensions (antenne pliée)	245 x 66,5 x 40 mm

GARANTIE CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Voir Déclaration de conformité sur le site : <http://www.tinyloc.com/declarationofconformity>